



অবিলম্বে প্রকাশের উদ্দেশ্যে: 10/11/2023

গভর্নর ক্যাথি হোকল

গভর্নর হোকল লো কার্বন হিটিং সিস্টেম রিট্রোফিট সিস্টেম নিশ্চিত করার জন্য 10 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের এম্পায়ার টেকনোলজি প্রাইজ চালুর ঘোষণা করেছেন

ক্লিন ফাইট কর্তৃক পরিচালিত NYSEDA-এর প্রাইজে 3 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের ওয়েলস ফার্গো স্পনসরশিপ জড়িত রয়েছে

2050 সালের মধ্যে নির্গমনের মাত্রা 85 শতাংশ কমাতে ক্লাইমেট লিডারশীপ অ্যান্ড কমিউনিটি প্রোটেকশন অ্যাক্টের লক্ষ্যকে সমর্থন করে

গভর্নর ক্যাথি হোকল আজ 10 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের এম্পায়ার টেকনোলজি প্রাইজ (Empire Technology Prize) চালুর ঘোষণা দিয়েছেন যেটি নিউ ইয়র্ক স্টেটের উঁচু বাণিজ্যিক এবং বহু পরিবার-ভিত্তিক ভবনগুলোতে লো কার্বন হিটিং সিস্টেম রিট্রোফিট সিস্টেমের জন্য বিল্ডিং প্রযুক্তির অগ্রগতির উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করা বিশ্বব্যাপী সেবাদানকারীদের জন্য একটি কার্যকরী সুযোগ। রকি মাউন্টেন ইনস্টিটিউট (Rocky Mountain Institute)-এর প্রযুক্তিগত সহায়তায় ক্লিন ফাইট (The Clean Fight) পরিচালিত নিউ ইয়র্ক স্টেট এনার্জি রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি (Energy Research and Development Authority) উদ্যোগটি আর্থিক উপদেষ্টা ওয়েলস ফার্গো (Wells Fargo) থেকে 3 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের স্পনসরশিপ যুক্ত করেছে। এই প্রোগ্রামটি 2050 সালের মধ্যে গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমনের মাত্রা 85 শতাংশ হ্রাসের লক্ষ্য অর্জ সহ নিউ ইয়র্ক স্টেটের জাতীয়-নেতৃত্বস্থানীয় জলবায়ু আইনের এজেন্ডাকে সমর্থন করে।

“নতুন পরিবেশবান্ধব, স্থিতিস্থাপক প্রযুক্তিতে বিনিয়োগ করা শুধুমাত্র একটি উপায় মাত্র যা আমাদের উচ্চাকাঙ্ক্ষী জলবায়ু আইনের লক্ষ্যগুলো অর্জনের দিকে নিউ ইয়র্ক অগ্রগতি সাধন করেছে এবং আমাদের এগিয়ে যাওয়ার ক্ষেত্রে এম্পায়ার টেকনোলজি পুরস্কার হলো নতুন হাতিয়ার,” **গভর্নর হোকল বলেন।** “এই প্রোগ্রামটি আমাদের এমন সমাধান নিশ্চিত করতে সাহায্য করবে যা বিল্ডিং থেকে ক্ষতিকারক পদার্থ নির্গমন কম করে, সমস্ত নিউ ইয়র্কবাসীদের বসবাস ও কাজ করার জন্য স্বাস্থ্যকর স্থান তৈরি করে কারণ আমরা জলবায়ু পরিবর্তনের বিরুদ্ধে লড়াই করার জন্য সংঘবদ্ধ হয়েছি।”

আজকের ঘোষণাটি ম্যানহাটনে অনুষ্ঠিত একটি ইভেন্টে করা হয়েছিল যখন বিদ্যমান উঁচু ভবনগুলোতে শক্তি এবং জীবাশ্ম জ্বালানির উপর নির্ভরতা কমাতে প্রযুক্তির রূপান্তরমূলক সম্ভাবনা নিয়ে আলোচনা করা হয়। এম্পায়ার টেকনোলজি প্রাইজ হলো একটি প্রতিযোগিতামূলক প্রোগ্রাম যা উঁচু বাণিজ্যিক এবং বহু পরিবার-ভিত্তিক ভবনগুলোতে হিটিং

সিস্টেম রেট্রোফিট ডেমোনস্ট্রেশন প্রকল্পের সুযোগ নিশ্চিত করার সময় শীর্ষ রিয়েল এস্টেট অংশীদারদের সাথে আলোচনায় কম-কার্বন ভিত্তিক সরঞ্জাম প্রস্তুতকারক এবং উদ্যোগীদের জন্য একটি উল্লেখযোগ্য বাজার প্রতিষ্ঠার সুযোগ উপস্থাপন করে। হিটিং বা ডিস্ট্রিবিউশন সিস্টেমের একটি পরীক্ষিত এবং সম্পূর্ণ কার্যকরী প্রোটোটাইপ তৈরি করার জন্য আবেদনকারীদের চ্যালেঞ্জ জানানো হয় যা এমনভাবে ইনস্টল করা যেতে পারে যা বাসিন্দাদের স্থানচ্যুত না করে এবং সাততলা বা উঁচু ভবনগুলোতে বিদ্যমান অবকাঠামোগুলোয় ভালোভাবে কাজ করে।

NYSERDA-এর প্রেসিডেন্ট এবং প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা ডোরিন এম. হ্যারিস বলেন, “NYSERDA গ্রাম্পায়ার টেকনোলজি প্রাইজ চালু করার জন্য দ্য ক্লিন ফাইট এবং ওয়েলস ফার্গোর সাথে অংশীদারিত্ব করতে পেরে এবং আমাদের সবচেয়ে কঠিন সেক্টরগুলোর একটি - উঁচু ভবনগুলোকে ডিকার্বনাইজ করার জন্য উদ্ভাবনী লো-কার্বন রেট্রোফিট ব্যবস্থার পরবর্তী যুগের সূচনা করতে পেরে আমরা উচ্ছ্বসিত। বিশ্বব্যাপী একটি নেট কাস্ট করার মাধ্যমে, আমরা নতুন প্রযুক্তিগত অগ্রগতি অর্জনের জন্য বিশ্বের সেরা এবং কার্যকরী উপায় খুঁজছি যা বাসিন্দাদের প্রতিবন্ধকতা কমিয়ে দেয় এবং নিউ ইয়র্ক সিটির স্কাইলাইন তৈরি করে এমন ভবনগুলোতে কিভাবে প্রয়োগ করা যেতে পারে তা দেখায়।”

অ্যাসেসম্বলিমেন্টার দিদি ব্যারেট বলেন, “নিউ ইয়র্ক স্টেটের গরম এবং শীতলকরণ অবকাঠামোকে ডিকার্বনাইজ করা আমাদের জলবায়ু-ভিত্তিক লক্ষ্য অর্জনের জন্য একটি জরুরি পদক্ষেপ। এই অর্থায়নের সুযোগটি নিউ ইয়র্ক স্টেটের প্রায় 1.5 বিলিয়ন বর্গফুটের ভবনগুলোর কার্বন ফুটপ্রিন্ট কমাতে সরকারি এবং বেসরকারি খাতগুলো যে একসঙ্গে কাজ করতে পারে তার একটি বাস্তব উদাহরণ।”

ক্লিন ফাইট ম্যানেজিং ডিরেক্টর কেট ফ্রুচার বলেন, “ক্লিন ফাইট এবং রকি মাউন্টেন ইনস্টিটিউট (Rocky Mountain Institute, RMI) রিয়েল এস্টেট কমিউনিটির সাথে নিউ ইয়র্কের বাজারে সর্বাধিক চাহিদা এবং GHG নির্গমনের প্রভাবজনিত সমস্যা সমাধানের ঘাটতিগুলো চিহ্নিত করতে ব্যাপক আকারে গবেষণা করেছে। নিউ ইয়র্কের উঁচু ভবনগুলোকে ডিকার্বনাইজ করার কঠিন এই কার্যকরী প্রযুক্তিগুলোর বিকাশ এবং পরিচালনাকে ত্বরান্বিত করে নিউ ইয়র্ক স্টেটকে তার সাহসী জলবায়ু-ভিত্তিক লক্ষ্য অর্জনে সহায়তা করার জন্য গ্রাম্পায়ার টেকনোলজি প্রাইজের সম্ভাবনা দেখে আমরা রোমাঞ্চিত।”

প্রস্তাব জমা দেওয়ার জন্য সেবাদানকারীদের আহ্বান জানানো হয় যেগুলো অংশগ্রহণকারী রিয়েল এস্টেট কোম্পানিগুলোর সাথে ক্লিন ফাইটের অংশীদারিত্বে শিল্প বিশেষজ্ঞগণ কর্তৃক পর্যালোচনা এবং যাচাই করা হবে। ক্লিন ফাইট ফাইনালিস্ট এবং নেতৃস্থানীয় নিউ ইয়র্ক রিয়েল এস্টেট পোর্টফোলিও মালিকদের একত্রিত করবে যারা ফাইনালিস্টের প্রস্তাবিত সমাধানের বিষয়ে প্রতিক্রিয়া জানাতে এবং নিউ ইয়র্কে পরীক্ষা এবং প্রদর্শনমূলক সুযোগ নিয়ে আলোচনা করতে আগ্রহী। আবেদনকারীগণ প্রত্যেকে 1 মিলিয়ন মার্কিন ডলার; ফাইনালিস্ট হিসেবে স্বীকৃতিপ্রাপ্ত হলে 250,000 মার্কিন ডলার এবং তাদের সমাধানের অগ্রগতি দেখানোর মাধ্যমে মাইলস্টোন পেমেন্ট হিসেবে 750,000 মার্কিন ডলার পর্যন্ত পাবেন। এছাড়াও, চূড়ান্ত প্রতিযোগীদের নিউ ইয়র্কের বাজারে যোগ্য উঁচু ভবনে পরীক্ষামূলক প্রোগ্রাম বা প্রদর্শনী-ভিত্তিক প্রকল্পের মতো সমাধান ব্যবস্থা ইনস্টল করার ব্যয় নির্বাহে সাহায্য করার জন্য মোট 2 মিলিয়ন মার্কিন ডলার

পাওয়া যাবে। জুলাই 2024 থেকে শুরু এবং 2025 সালের জুনে সমাপ্ত এক বছরের পুরস্কার প্রোগ্রামের শেষে, নিউ ইয়র্কের উঁচু ভবনগুলোতে সমাধানের ক্ষেত্রে আরো ডেভেলপমেন্ট এবং স্থাপনা-ভিত্তিক সুবিধার লক্ষ্যে নিউ ইয়র্ক বাজারে 2040 সালের মধ্যে সর্বাধিক সম্ভাব্য ক্রমবর্ধমান কার্বন নির্গমন হ্রাসের সমাধানের ভিত্তিতে একজন বিজয়ীকে বাড়তি 1 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের গ্র্যান্ড প্রাইজ দেওয়া হবে।

নিউ ইয়র্কের পরিবার এবং কর্মীদের উষ্ণ রাখার জন্য বাষ্প ব্যবহার করে বিদ্যমান ভবনগুলোর প্রায় 1.5 বিলিয়ন বর্গফুট সহ, দুইটি চিহ্নিত এলাকার জন্য প্রস্তাবগুলো আহ্বান করা হয়েছে যার মধ্যে রয়েছে:

- কেন্দ্রীভূত ভবন উষ্ণ করার পাম্প যা বাষ্প বা উচ্চ তাপমাত্রার গরম জল নিশ্চিত করে।
- বিদ্যমান ভবনের ডিস্ট্রিবিউশন সিস্টেমে সহজে প্রাপ্ত কেন্দ্রীভূত কম তাপমাত্রার তাপ-ভিত্তিক পাম্পগুলো স্থাপন করা সহজ করে এমন সমাধানসমূহ।

[আবেদনপত্রগুলো](#) 22 মার্চ, 2024 তারিখ বিকেল 3:00টা থেকে গ্রহণ করা হবে।

2022 সালের সেপ্টেম্বরে এম্পায়ার টেকনোলজি প্রাইজের জন্য ক্লিন ফাইটকে প্রোগ্রাম অ্যাডমিনিস্ট্রেটর হিসেবে নির্বাচিত করা হয়েছিল এবং গত 2.5 বছর ধরে এটি সফলভাবে একটি কোর্ট-ভিত্তিক, গ্রোথ-স্টেজ এক্সিলারেটর প্রোগ্রাম পরিচালনা করেছে। রকি মাউন্টেন ইনস্টিটিউট (Rocky Mountain Institute, RMI), একটি স্বাধীন অলাভজনক প্রতিষ্ঠান যা বাজার-পরিচালিত সমাধানের মাধ্যমে বিশ্বব্যাপী শক্তি ব্যবস্থাকে আধুনিকায়ন করার জন্য নিবেদিত যেটি প্রযুক্তিগত, প্রাইজ ডিজাইন এবং প্রোগ্রাম-ভিত্তিক সহায়তা প্রদান করেছে। ওয়েলস ফারগোর স্পনসরশিপ নিউ ইয়র্কে সামর্থ্যের ক্ষেত্রে কোম্পানির চলমান কাজের সাথে সংঘবদ্ধ এবং এর ব্যবসা, গ্রাহক ও কমিউনিটিকে একটি স্থিতিস্থাপক, ন্যায্যসম্পন্ন এবং টেকসই ভবিষ্যতে রূপান্তরিত করতে সহায়তা করার এক ধরনের দৃঢ় প্রতিশ্রুতি। জনকল্যাণমূলক প্রচেষ্টার পাশাপাশি, কোম্পানিটির 2030 সালের মধ্যে টেকসই অর্থায়নে 500 বিলিয়ন মার্কিন ডলার নিশ্চিত করার লক্ষ্য রয়েছে এবং এটি নিউ ইয়র্ক স্টেটের বৃহত্তম সাশ্রয়ী মূল্যের আবাসন-খাতের ঋণদাতা প্রতিষ্ঠান।

50 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের এম্পায়ার বিল্ডিং চ্যালেঞ্জের অংশ হিসেবে এম্পায়ার টেকনোলজি প্রাইজটি প্রথমবারের মতো এপ্রিল 2021 সালে [ঘোষণা করা](#) হয়েছিল যার মধ্যে 10টি শীর্ষস্থানীয় রিয়েল এস্টেট গ্রুপের সাথে অংশীদারিত্বের বিষয়টি অন্তর্ভুক্ত ছিল যাতে এই অবকাঠামোর কার্বন ফুটপ্রিন্ট জরুরিভাবে হ্রাস করার লক্ষ্যে বিদ্যমান বহু-পরিবার এবং বাণিজ্যিক উঁচু ভবনগুলোকে রূপান্তরিত করা যায়। এম্পায়ার বিল্ডিং চ্যালেঞ্জ কোর্ট তখন থেকে 16 জন শীর্ষস্থানীয় রিয়েল এস্টেট মালিকদের সাথে অংশীদারিত্ব বজায় রাখতে বর্ধিত হয়েছে যারা সম্মিলিতভাবে 220 মিলিয়ন বর্গফুটের নিউ ইয়র্ক রিয়েল এস্টেট পরিচালনা করে।

ভবনগুলো স্টেটে গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমনের অন্যতম প্রধান উৎস এবং নিউ ইয়র্ক স্টেটের 70 শতাংশ ভবন এনার্জি কোড জারির আগে প্রতিষ্ঠা করা হয়েছিল এবং স্টেটের জলবায়ু-ভিত্তিক লক্ষ্যগুলো অর্জনের জন্য এগুলো আপগ্রেড করতে হবে। এম্পায়ার টেকনোলজি প্রাইজ নিউ ইয়র্ক স্টেট এনার্জি রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটির বিদ্যমান ভবনগুলোতে কার্বন-

নিরপেক্ষতার অগ্রগতির ধারাকে অব্যাহত রাখে এবং এম্পায়ার বিল্ডিং চ্যালেঞ্জের মাধ্যমে সমর্থিত প্রকল্পগুলো থেকে শেখা বিষয়গুলোকে প্রয়োগ করবো।

এই ঘোষণা অর্থনীতিজুড়ে কার্বন নিরপেক্ষতা অর্জনের জন্য স্টেটের লক্ষ্য পূরণ করতে কম কার্বন নির্গমন এবং কার্বন সিকুয়েস্টারিং প্রযুক্তিগুলোকে ত্বরান্বিত করে এমন উদ্ভাবকদেরকে সহায়তা করার জন্য গবেষণা, উন্নয়ন এবং বাণিজ্যিকীকরণে নিউ ইয়র্ক স্টেটের বিনিয়োগের সঙ্গে যোগ হচ্ছে। NYSERDA এর [উদ্ভাবন](#) কর্মসূচি অনুদান ও র‍্যাপঅ্যারাউন্ড বাণিজ্যিকীকরণ সমর্থনের মাধ্যমে সরাসরি বিনিয়োগ হিসেবে 10 বছরের বেশি সময় ধরে 800 মিলিয়ন মার্কিন ডলার প্রদান করেছে। 680 মিলিয়ন মার্কিন ডলারেরও বেশি বেসরকারি বিনিয়োগ এবং 200 মিলিয়ন ডলারেরও বেশি প্রকল্পের আর্থিক মূলধন সক্রিয় করা হয়েছে, এবং NYSERDA-এর প্রযুক্তি এবং ব্যবসায়িক উন্নয়ন বিনিয়োগের ফলস্বরূপ 450টিরও বেশি উদ্ভাবনী নির্মল বিদ্যুৎ পণ্য বাণিজ্যিকীকরণ করা হয়েছে, যার মধ্যে রয়েছে LED লাইটিং সিস্টেম, গৃহস্থালী সরঞ্জাম, আরো দীর্ঘস্থায়ী ব্যাটারি, এবং আরো দক্ষ হিটিং-ও-কুলিং সিস্টেম।

নিউ ইয়র্ক স্টেট পাবলিক সার্ভিস কমিশন কর্তৃক অনুমোদিত, এই উদ্যোগের জন্য অর্থায়ন আসে স্টেটের 10 বছরের, 6 বিলিয়ন মার্কিন ডলারের ক্লিন এনার্জি ফান্ড এবং ওয়েলস ফার্গো নামের একটি প্রোগ্রাম স্পনসর হিসেবে। CEF-এর ব্যাপারে আরো তথ্য NYSERDA এর [ওয়েবসাইটে](#) রয়েছে।

নিউ ইয়র্ক স্টেটের দেশের নেতৃত্বকারী জলবায়ু পরিকল্পনা

নিউ ইয়র্ক স্টেটের দেশ-নেতৃত্বকারী জলবায়ু এজেন্ডা একটি সুশৃঙ্খল এবং ন্যায্য পরিবর্তন করার আহ্বান জানায় যা পরিবারকে টিকিয়ে রাখার কর্মসংস্থা তৈরি করে, সকল সেক্টরে একটি গ্রিন ইকোনমি গড়ে তোলাকে অব্যাহত রাখে এবং নিশ্চিত করে যে 40 শতাংশের লক্ষ্য রেখে কমপক্ষে 35 শতাংশের পরিচ্ছন্ন শক্তির বিনিয়োগের সুবিধাগুলো সুবিধাবঞ্চিত কমিউনিটির দিকে পরিচালিত হয়। দেশের সবচেয়ে আগ্রাসী জলবায়ু ও নির্মল জ্বালানি উদ্যোগগুলোর দিকনির্দেশনায়, নিউ ইয়র্ক 2040 সালের মধ্যে শূন্য-নির্গমনসম্পন্ন বিদ্যুৎ খাত অর্জনের পথে রয়েছে, যার মধ্যে 2030 সালের মধ্যে 70 শতাংশ নবায়নযোগ্য শক্তি উৎপাদন এবং শতাব্দীর মাঝামাঝি সময়ের মধ্যে অর্থনীতিজুড়ে কার্বন নিরপেক্ষতা অর্জন করা অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। এই পরিবর্তনের একটি ভিত্তি হলো নিউ ইয়র্কের অভূতপূর্ব নির্মল জ্বালানি বিনিয়োগ, যার মধ্যে রয়েছে স্টেট জুড়ে 120টি বড়-মাত্রার নবায়নযোগ্য ও বিতরণের প্রকল্পে 35 বিলিয়ন মার্কিন ডলারের বেশি, বিল্ডিং থেকে নির্গমন হ্রাস করার জন্য 6.8 বিলিয়ন মার্কিন ডলার, সৌর বিদ্যুতের মাত্রা বৃদ্ধি করার জন্য 3.3 বিলিয়ন মার্কিন ডলার, নির্মল পরিবহন উদ্যোগের জন্য 1 বিলিয়ন মার্কিন ডলারের বেশি, এবং NY গ্রীন ব্যাংক-এর প্রতিশ্রুতিতে 2 বিলিয়ন মার্কিন ডলারের বেশি বিনিয়োগ। এগুলো ও অন্যান্য বিনিয়োগ 2021 সালে নিউ ইয়র্কের নির্মল জ্বালানি খাতে 165,000 এরও বেশি চাকরি, এবং 2011 সাল থেকে বিতরণকৃত সৌর খাতে 3,000 শতাংশের বেশি প্রবৃদ্ধিতে সহায়তা করেছে। এছাড়া, গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমন কমানো এবং বায়ুর মান উন্নত করার জন্য, নিউ ইয়র্ক শূন্য-নির্গমনসম্পন্ন যানবাহন সম্পর্কিত বিধিমালা গ্রহণ করেছে, যার মধ্যে 2035 সালের মধ্যে স্টেটে বিক্রি হওয়া সব যাত্রীবাহী গাড়ি ও হালকা ট্রাক শূন্য-নির্গমনসম্পন্ন হওয়া আবশ্যিক হওয়ার বিষয়টি অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। অংশীদারিত্বগুলো বায়ু দূষণকে টার্গেট করতে এবং জলবায়ু পরিবর্তনের বিরুদ্ধে লড়াইয়ে সাহায্য করার জন্য স্টেটজুড়ে প্রায় 400টি নিবন্ধিত ও 100টির বেশি সার্টিফাইড ক্লাইমেট স্মার্ট কমিউনিটি, প্রায় 500টি ক্লিন এনার্জি কমিউনিটি এবং

10টি সুবিধাবঞ্চিত কমিউনিটিতে স্টেটের বৃহত্তম কমিউনিটি এয়ার মনিটরিং ইনিশিয়েটিভের মাধ্যমে নিউ ইয়র্কের জলবায়ু পদক্ষেপকে এগিয়ে নিয়ে যাচ্ছে।

###

আরো সংবাদ এখানে পাওয়া যাবে: www.governor.ny.gov
নিউ ইয়র্ক স্টেট | এক্সিকিউটিভ চেম্বার | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[আনসাবস্ক্রাইব করুন](#)